1°/ Déterminer le déphasage $\varphi_{u_D} - \varphi_u$.

2°/ On donne les deux constructions de Fresnel incomplètes relatives aux tensions efficaces (représentées à l'échelle) sur les figures -6a et -6b.

a- Représenter sur les deux figures -6a et -6b, le vecteur $\overrightarrow{BA}$ de module U_D(efficace) qui correspond à la tension $u_D(t)$.

b- Parmi les deux construction de Fresnel laquelle correspond à notre circuit. Justifier

c- Déduire la nature du circuit.

3°/ À partir de la construction de Fresnel, déterminer l'indication de l'ampèremètre et la valeur de R.

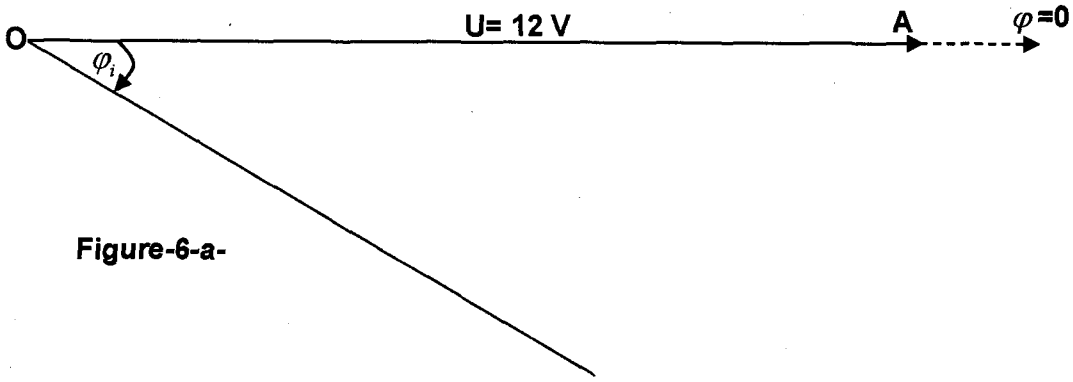

Figure-6-a-
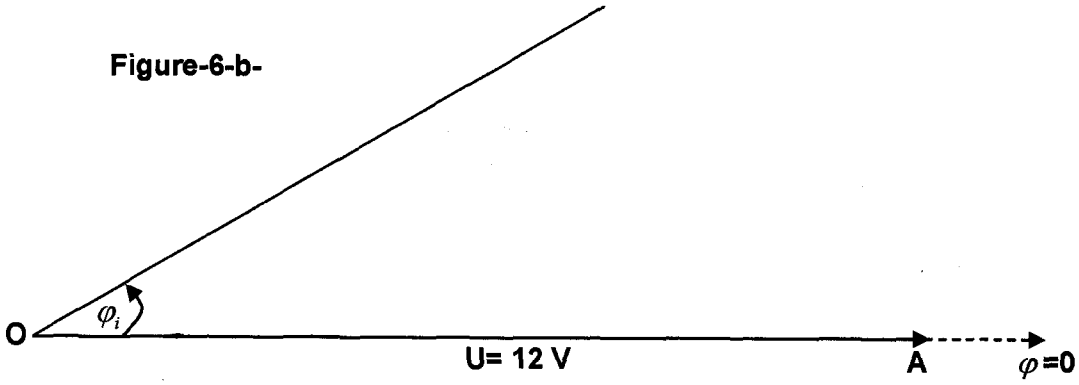
Figure-6-b-